*“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”*

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

***(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)***

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

***ESCUELA PROFESIONAL ACADÉMICA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE***



***PROYECTO PANECILLOS***

**EQUIPO 3**

**CURSO:**

GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

**DOCENTE:**

ESPINOZA ROBLES, ARMANDO DAVID

**INTEGRANTES:**

Jean Suarez Palomino

Villena Cabrejos, Carlos Ricardo

Perez Barreto, Javier Alí

Cabrera Ccancce, Alexis Ronni

**LIMA - PERÚ**

**2021**

***ÍNDICE***

[**INICIO**](#_2gz8qg95r6x6) **3**

[Descripción del negocio](#_3gjmjqg8a090) 3

[Identificación del Scrum Master](#_z45kghe1mxln) 3

[Formación del equipo Scrum](#_e47nansc8txx) 3

[Desarrollo de las épicas](#_j2kl7xcfyne9) 4

[Lista priorizada de pendientes](#_yuvkq4xbty8s) 5

[Planificar el lanzamiento](#_eix3qvijcknx) 7

[**PLANEACIÓN Y ESTIMACIÓN**](#_48pi1tg) **8**

[Creación de las historias de usuario](#_ng5d12sq2d6n) 8

[Aprobacion, estimacion asignacion de las historias de usuario](#_pmu7lmz5bujv) 8

[Creación de tareas por cada historia de usuario](#_d7sbb2mmx3vk) 8

[Estimacion de tareas en horas de trabajo](#_m89qpkb7er3l) 8

[Creacion de lista pendientes del sprint](#_8hjf8pixiwhz) 8

**PROYECTO PANECILLOS**

# ***INICIO***

## ***Descripción del negocio***

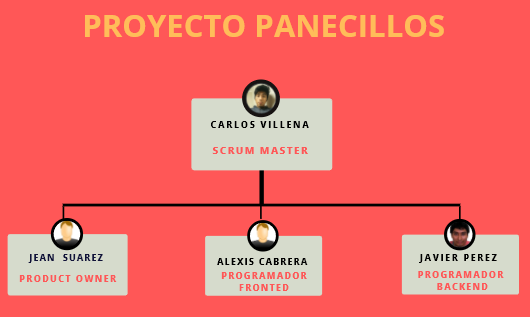
Somos una empresa especializada en venta de productos de panadería, ya que nuestros catálogos están pensados para ofrecer el mejor contenido en cuanto a panes, es por ello que nuestra empresa cuenta con una variedad de panes para que nuestros clientes puedan escoger una variedad de productos al momento de hacer sus pedidos.

“Panecillo” clasifica por categorías los productos y permite seleccionarlos para luego venderlos. También le permite a los usuarios enviar sugerencias, además tiene una interfaz atractiva y cuenta con servicio de delivery.

## ***Identificación del Scrum Master***

Para el proyecto Panecillos quién será el Scrum master será Carlos Ricardo Villena Cabrejos

## ***Formación del equipo Scrum***

**

## ***Desarrollo de las épicas***

**E01: Interfaz de usuario atractiva**

Esta épica se refiere al diseño de una interfaz intuitiva y simple. Con animaciones e imágenes diversas asociadas a los productos.

H01: Usuario selecciona productos

H02: Usuario hace pedido

**E02: Catálogo por categoría**

Esta épica trata de visualizar en la tienda categorías grandes que incluyan productos al lado como referencia. Además tener una categoría que mezcle las mejores combinaciones entre productos. Finalmente, tiene la opción de añadir al carrito los productos que el cliente desee.

H03:Usuario selecciona productos

H04:Usuario añade al carrito los productos

**E03: Supervisión de ventas**

Esta épica trata de **visualizar en gráficos estadísticos analizables las ventas de los productos** según fecha, eventos, género y ubicación.

H05: Registro datos del cliente

H06: Registro de pedido

H07: Asignar pedido a repartidor

H08: Confirma cobro de clientela

H09: Registro de compra en el sistema (tabla)

## ***Lista priorizada de pendientes***

Se identifican las historias de usuario del primer Sprint. A continuación, se describen brevemente:

H01: Búsqueda por nombre ingresado: Se debe de poder realizar una búsqueda por los nombres ingresados en una barra de búsqueda implementada.

H02: Selección de productos: El usuario debe poder añadir o quitar del carrito a los productos ubicados en categorías o luego de obtenerlos mediante búsqueda por nombre

H03 :Añade al carrito los productos: El cliente debe poder enviar su carrito a la tienda sin superar el stock disponible para los productos existentes en el carrito.

H04: Registro datos del cliente: Se debe poder registrar sus datos (nombre, dirección, medio de pago) en el sistema para poder hacer el pedido.

H05: Registro de pedido: Se debe poder registrar los pedidos de los clientes en el sistema con el fin de procesar la información posteriormente ( asignar eficientemente pedidos a los repartidores y generar datos estadísticos).

H06: Asignar pedido a repartidor: Se debe poder asignar pedidos a los repartidores, luego de haber elegido los más eficientes para él.

H07: Confirma cobro de clientela: Se debe poder confirmar la venta hecha al cliente para poder proseguir con el envío.

H08: Registro de compra en el sistema: Se debe poder registrar las compras en el sistema para así registrar los datos y analizarlos estadísticamente luego.

H09: Cliente registra sugerencia: Se debe poder registrar las sugerencias por parte de los clientes en el sistema.

*Historias de usuario a priorizar*

Técnica de priorización a usar: Comparación de partes

Finalidad: Priorizar las historias de usuario

Técnica de estimación a usar: Planning poker

Fecha de realización: 28 de octubre del 2021

| **ID** | **Nombre** | **Estimación** | **Valor** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HU01** | Búsqueda por nombre ingresado | 5 | **2** | **MEDIA** |
| **HU02** | Selección de productos | 5 | **2** | **MEDIA** |
| **HU03** | Añade al carrito los productos | 5 | **2** | **MEDIA** |
| **HU04** | Registro datos del cliente | 5 | **2** | **MEDIA** |
| **HU05** | Registro de pedido | 5 | **2** | **MEDIA** |
| **HU06** | Asignar pedido a repartidor | 1 | **2** | **ALTA** |

Estimación asignada:

a. De 0 (Menos valorado) a 10 (Más valorado)

Valor asignado:

1. Muy importante en el sistema

2. Media importancia

3. No afecta al sistema

## ***Planificar el lanzamiento***

|  | **Octubre 2021** | | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lu.** | **Ma.** | **Mi.** | **Ju.** | **Vi.** | **Sá.** | **Do.** |
|  |  |  |  | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15  **Formacion y consolidacion de Equipo** | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21  **Determinar los límites del proyecto** | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28  **Meeting para determiner las Historia de Usuario,Épicas,Peso de HU y duración de primer Sprint** | 29 | 30 | 31 |

# ***Planeación y Estimación***

## ***Creación de las historias de usuario***

| **CÓDIGO** | **HISTORIAS DE USUARIO** | **COMO** | **QUIERO** | **PARA** | **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *HU01* | *Inicia sesión* | *Cliente* | *Introducir mi nombre de usuario y contraseña en el apartado “inicio de sesión”* | *Registrarme en la aplicación “Panecillo”* | *-si la contraseña y el nombre de usuario no son correctas, mandar error*  *-luego de 3 errores el usuario deberá esperar 5 minutos a para volver a intentar* |
| *HU02* | *Crear cuenta* | *Cliente* | *Crear un nuevo nombre de usuario y contraseña para tener una cuenta en la aplicación “Panecillo”* | *Posteriormente poder registrarme con los datos que ahora estoy registrando.* | *-no se puede crear una cuenta con un nombre de usuario existente*  *-la nueva cuenta debe tener una contraseña con al menos una letra mayúscula* |
| *HU03* | *Búsqueda por categoría de panes* | *Cliente* | *Dirigirme al apartado de búsqueda por categorías e introducir el nombre una categoría de pan que desee* | *Visualizar los resultados y proceder a elegir* | *-de no tener éxito en la búsqueda dará un mensaje de producto no existente*  *-el buscador no admite números, solo letras* |
| *HU04* | *-búsqueda por nombre de panes* | *Cliente* | *Dirigirme al apartado de búsqueda por categorías e introducir el nombre un tipo de de pan que desee* | *Visualizar los resultados y proceder a elegir* | *-de no tener éxito en la búsqueda dara un mensaje de producto no existente*  *-no aceptar números en el buscador* |
| *HU05* | *-selección de productos* | *Cliente* | *Visualizar un producto y visualizarlo para añadirlo al carrito de compras* | *Conocer qué productos llevo seleccionando antes de pasar a pagarlos.* | *-la cantidad seleccionada del producto no debe exceder el stock del tipo de pan correspondiente al mismo*  *-el usuario no puede avanzar si no ha seleccionado algo* |
| *HU06* | *-confirmación de productos seleccionados (pantalla 1)* | *Cliente* | *confirmar todos los productos presentes en el carrito de compras para poder continuar* | *Minimizar la posibilidad de errores en el pedido* | *- si el cliente no confirma tras 5 min se procede a la "anulación de compras"* |
| *HU07* | *Anulación de productos seleccionados (pantalla 1)* | *Cliente* | *anular todos los productos presentes en el carrito de compras para poder continuar* | *Retroceder en caso note un error en los productos seleccionados del carrito* | *- la anulación de compras limpia el carrito* |
| *HU08* | *-Introduce fecha de entrega (pantalla 2)* | *Cliente* | *Introducir la fecha en la que deseo recibir los productos* | *Tener mayor control sobre los pedidos que hago* | *- solo mostrar como fechas de entrega disponibles las que se encuentren a 1 semana de la fecha de compra* |
| *HU09* | *-Introduce direccion (pantalla 2)* | *Cliente* | *Introducir dirección para completar los datos requeridos* | *Farantizar la llegada de mi producto a mi domicilio* | *- solo mostrar como zonas aptas para delivery las que se encuentren a 100km de la panadería* |
| *HU10* | *-introducir los datos de su tarjeta (pantalla 3)* | *Cliente* | *Introduce todos los datos de mi tarjeta* | *Finalizar el pago de los productos que deseo* | *-si el cliente no tiene saldo rechazar el pedido*  *-si los datos ingresados no son correctos o faltan, rechazar pedido* |

## ***Aprobación, estimación asignación de las historias de usuario***

***Método usado: Planning Poker***

|  |  | *Carlos Villlena Cabrejos* | *Jean*  *Suarez Palomino* | *Javier Alí*  *Perez* | *Alexis Cabrera Ccancce* |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **HISTORIAS DE USUARIO** | **ESFUERZO** | **ESFUERZO** | **ESFUERZO** | **ESFUERZO** | **ESFUERZO**  **RESULTANTE** |
| HU01 | *inicia sesión* | ***3*** | ***5*** | ***5*** | ***5*** | ***5*** |
| HU02 | *crear cuenta* | ***5*** | ***5*** | ***5*** | ***5*** | ***5*** |
| HU03 | *búsqueda por categoría de panes* | ***8*** | ***13*** | ***13*** | ***8*** | ***13*** |
| HU04 | *búsqueda por nombre de panes* | ***13*** | ***13*** | ***13*** | ***13*** | ***13*** |
| HU05 | *selección de productos* | ***13*** | ***8*** | ***13*** | ***8*** | ***8*** |
| HU06 | *confirmación de productos seleccionados (pantalla 1)* | ***5*** | ***8*** | ***3*** | ***8*** | ***8*** |
| HU07 | *anulación de productos seleccionados (pantalla 1)* | ***3*** | ***8*** | ***5*** | ***5*** | ***5*** |
| HU08 | *introduce fecha de entrega (pantalla 2)* | ***13*** | ***5*** | ***5*** | ***13*** | ***13*** |
| HU09 | *introduce direccion (pantalla 2)* | ***21*** | ***8*** | ***8*** | ***13*** | ***8*** |
| HU10 | *introducir los datos de su tarjeta*  *(pantalla 3)* | ***55*** | ***55*** | ***13*** | ***55*** | ***55*** |

## 

## ***Creación de tareas por cada historia de usuario***

| *CÓDIGO* | *NÚMERO DE TAREA* | *NOMBRE DE LA TAREA* | *TIEMPO ESTIMADO EN HORAS* |
| --- | --- | --- | --- |
| *HU01* | *1* | *Selecciona la pestaña de inicio de sesión* | *3* |
| *2* | *Ingresa su usuario y contraseña* | *3* |
| *3* | *Se valida la cuenta y se informa el resultado* | *3* |
| *HU04* | *13* | *Inicio de sesión de cliente* | *2* |
| *14* | *Selección de pestaña “Búsqueda”* | *1* |
| *15* | *Escribe el nombre del pan* | *2* |
| *16* | *Visualización de resultados de tipo de pan deseado* | *1* |
| *HU05* | *17* | *inicia sesión el usuario* | *3* |
| *18* | *selecciona la pestaña de búsqueda* | *2* |
| *19* | *elige el producto deseado* | *2* |
| *20* | *se ingresa al carrito la selección* | *3* |
| *HU06* | *21* | *selección de productos* | *2* |
| *22* | *el usuario visualiza los productos que seleccionó* | *2* |
| *23* | *el usuario puede retornar a la sección de selección de productos* | *2* |
| *HU08* | *27* | *confirmación de productos seleccionados (pantalla 1)* | *2* |
| *28* | *el usuario puede ver un calendario con fechas disponibles para entrega* | *3* |
| *29* | *el usuario puede seleccionar una fecha de entrega* | *2* |
| *HU09* | *30* | *Introduce fecha de entrega (pantalla 2)* | *3* |
| *31* | *el usuario puede introducir manualmente su dirección* | *2* |
| *32* | *el usuario puede dar su dirección por google maps* | *3* |
| *33* | *el usuario selecciona la opción "siguiente"* | *1* |
| *HU10* | *34* | *Introduce dirección (pantalla 2)* | *3* |
| *35* | *el usuario introduce sus datos* | *2* |
| *36* | *el usuario introduce los datos de su tarjeta* | *3* |
| *37* | *el usuario confirma la compra* | *2* |

## ***Estimación de tareas en horas de trabajo***

| CÓDIGO | HISTORIA  DE USUARIO | NOMBRE DE LA TAREA | TIEMPO ESTIMADO  EN HORAS |
| --- | --- | --- | --- |
| *HU01* | *Inicio*  *de sesión* | *selecciona la pestaña de inicio de sesión* | 1 |
| *ingresa su usuario y contraseña* | 1 |
| *se valida la cuenta y se informa el resultado* | 2 |
| *HU02* | *crear cuenta* | *selecciona la pestaña de creación de cuenta* | 1 |
| *se solicita la creación de cuenta* | 1 |
| *se registra los datos necesarios* | 2 |
| *confirmar la creación de usuario* | 2 |
| *HU03* | *búsqueda por*  *categoría de*  *panes* | *inicia sesión el usuario* | 1 |
| *selecciona la pestaña de búsqueda* | 1 |
| *escribe la categoría de pan* | 2 |
| *se muestra la categoría deseada* | 2 |
| *HU04* | *búsqueda por*  *nombre de*  *panes* | *inicia sesión el usuario* | 1 |
| *selecciona la pestaña de búsqueda* | 2 |
| *escribe el nombre del pan* | 2 |
| *se muestra el nombre deseado* | 3 |
| *HU05* | *selección*  *de productos* | *inicia sesión el usuario* | 1 |
| *selecciona la pestaña de búsqueda* | 1 |
| *elije el producto deseado* | 1 |
| *se ingresa al carrito la selección* | 2 |
| *HU06* | *confirmación de productos*  *seleccionados (pantalla 1)* | *anulación de productos seleccionados (pantalla 1)* | 3 |
| *el usuario puede confirmar los productos del carrito de compras* | 1 |
| *el usuario selecciona la opción "siguiente"* | 2 |
| *HU07* | *anulación de*  *productos*  *seleccionados*  *(pantalla 1)* | *selección de productos* | 1 |
| *el usuario visualiza los productos que seleccionó* | 2 |
| *el usuario puede retornar a la sección de selección de productos* | 3 |
| *HU08* | *Introduce fecha de entrega*  *(pantalla 2)* | *confirmación de productos seleccionados (pantalla 1)* | 1 |
| *el usuario puede ver un calendario con fechas disponibles para entrega* | 2 |
| *el usuario puede seleccionar una fecha de entrega* | 2 |
| *HU09* | *Introduce direccion*  *(pantalla 2)* | *Introduce fecha de entrega (pantalla 2)* | 1 |
| *el usuario puede introducir manualmente su dirección* | 2 |
| *el usuario puede dar su dirección por google maps* | 2 |
| *el usuario selecciona la opción "siguiente"* | 1 |
| *HU10* | *introducir los datos de su*  *tarjeta (pantalla 3)* | *Introduce dirección (pantalla 2)* | 1 |
| *el usuario introduce sus datos* | 2 |
| *el usuario introduce los datos de su tarjeta* | 2 |
| *el usuario confirma la compra* | 3 |
|  |  |  | 60 |

## ***Creación de lista pendientes del sprint***

Estimación asignada:

a. De 0 (Menos valorado) a 10 (Más valorado)

Valor asignado:

1. Muy importante en el sistema

2. Media importancia

3. No afecta al sistema

| **ID** | **Nombre** | **Estimación** | **Valor** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HU07** | Confirma cobro de clientela | 6 | **1** | **ALTA** |
| **HU08** | Registro de compra en el sistema | 6 | **1** | **ALTA** |
| **HU09** | Cliente registra sugerencia | 5 | **2** | **MEDIA** |

**Lista de historia de usuario**

| **ID** | **Nombre** | **Estimación** | **Valor** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HU01** | **Inicia sesión** | **5** | **2** | **MEDIA** |
| **HU02** | **Crear cuenta** | **5** | **2** | **MEDIA** |
| **HU03** | **Búsqueda por categoría de panes** | **6** | **1** | **ALTA** |
| **HU04** | **-búsqueda por nombre de panes** | **6** | **1** | **ALTA** |
| **HU05** | **-selección de productos** | **5** | **2** | **MEDIA** |
| **HU06** | **-confirmación de productos seleccionados (pantalla 1)** | **5** | **2** | **MEDIA** |
| **HU07** | **Anulación de productos seleccionados (pantalla 1)** | **5** | **2** | **MEDIA** |
| **HU08** | **-Introduce fecha de entrega (pantalla 2)** | **6** | **1** | **ALTA** |
| **HU09** | **-Introduce direccion (pantalla 2)** | **5** | **2** | **MEDIA** |
| **HU10** | **-introducir los datos de su tarjeta (pantalla 3)** | **5** | **2** | **MEDIA** |